

SOLAR-ALARMEINHEIT FÜR LEICHTFLÜSSIGKEITABSCHIEDER BAMOBX SOLAR (BBS)



- Überwachung von Öl- und Leichtflüssigkeitsabscheidern
- Autonomes System
- Montage im Außenbereich
- Informationsübertragung: Blinklicht, GSM
- Schutz vor Überladung/Entladung der Batterie

ANWENDUNG

Autonome Alarmeinheit zur Überwachung von Öl- und Leichtflüssigkeitsabscheidern nach EN 858.

BESCHREIBUNG

Das BBS-System enthält einen Leichtflüssigkeitsabscheider-Alarm (NivOil mit ATEX-Zertifizierung) sowie ein Solarpanel, das die Batterie über ein Begrenzermodule für Über- und Entladung auflädt. Das NivOil-Gerät wird jede Stunde für 3 Minuten mit Strom versorgt, um zu überprüfen, ob ein Fehler auftritt. Wenn ein Fehler auftritt, wird das Alarmsystem aktiviert, um die Information weiterzuleiten (Ausgangsrelais, Blitzleuchte, GSM).

Die Autonomie ohne Sonneneinstrahlung beträgt etwa 12 Tage über die gesamte Jahreszeit, was eine gute Zuverlässigkeit unter allen klimatischen Bedingungen gewährleistet, selbst bei einer Folge von Tagen mit sehr wenig Sonnenschein.

• Optional: Blinklicht

Die Erkennung eines Alarms wird durch eine Xenon-Blinkleuchte angezeigt, die außen am Gehäuse positioniert ist. Diese Option wird empfohlen, um den Anschluss der Kontaktausgänge des NivOil zu vermeiden und die Installationskosten zu minimieren.

• Optional: GSM

Das GSM-Modul ermöglicht es, Informationen über eine große Entfernung zu verbreiten, indem eine SMS-Nachricht gesendet wird, wenn das System an einem abgelegenen Ort installiert ist. Es kann den Alarmkanal identifizieren und gibt diese Information in einer SMS-Nachricht weiter, die den Gerätenamen, die Nummer des Alarmkanals und einen vorab aufgenommenen Text enthält.

Installation:

Die Box kann mithilfe des Befestigungssystems an der Wand oder an einem Pfosten montiert werden. Ebenso ist das mitgelieferte Solarpanel mit seinem Befestigungssystem unabhängig von der Position des Gehäuses drehbar.

Achtung! Der BBS-Kasten muss immer außerhalb des Gefahrenbereichs montiert werden. In der Gefahrenzone dürfen nur NivOil-Sonden installiert werden.

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
531 600	BBS-STD	Standardgehäuse
531 620	BBS-GYR	Gehäuse mit Blinklicht-Option
531 640	BBS-GSM	Gehäuse mit GSM-Option
Zugehörige Sonden		
531 102	NIVOIL-OP/10	Schichtdickensonde, 10m Kabel
531 205	NIVOIL-HPS/10	Überlaufsonde, 10m Kabel
531 301	NIVOIL-SP/10	Schlamm Spiegelsonde, 10m Kabel



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

SOLAR-ALARMEINHEIT FÜR
LEICHTFLÜSSIGKEITABSCHIEDER

BAMOBX SOLAR (BBS)

25-10-2022

D-531.03-DE-AA

LEV

531-03/1

VERSIONSAUFSCHLÜSSELUNG

Das BBS-STD-Version enthält:

- Wandgehäuse 300x380 x130mm
- Befestigungssystem zur Ständermontage
- Kontrolleinheit Typ NivOil
- 7Ah-Batterie
- Steuergerät um das Überladen und Entladen des Akkus zu begrenzen
- 5Wp-Solarmodul inklusive Halterung

Die BBS-GYR-Version enthält:

- BBS-STD-Komponenten
- Blinkleuchte auf der Vorderseite des Gehäuses

Die BBS-GSM-Version enthält:

- BBS-STD-Komponenten
- In das Gerät integriertes GSM-Modul

TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSE

Temperatur	-25...+60 °C
Abmessungen	300x380 x130mm
Schutzart	IP56
Gewicht	5,8kg

SOLARMODUL

Leistung	5Wp
Technologie	Polykristallines Panel
Abmessungen	365x195mm
Gewicht	1,8kg

BATTERIE

Kapazität	7Ah
Abmessungen	150x100x65mm

BLINKLEUCHTE

Abmessungen	Ø75 x45mm
-------------	-----------

GSM-MODUL

Leistungsaufnahme	<0,1W bei 12V DC (Standby-Modus)
	<0,3W bei 12V DC (Alarmmodus)
Abmessungen	75x45x25mm

Siehe Datenblatt 248-02

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Technische Daten der Sonden: Siehe Datenblatt 531-02



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

SOLAR-ALARMEINHEIT FÜR
LEICHTFLÜSSIGKEITABSCHIEDER

BAMOBX SOLAR (BBS)

25-10-2022

D-531.03-DE-AA

LEV

531-03/2